

Projektētājs:



SIA “BT Projekts”
Jur. adr.: Staru iela 6-7, Ķegums, Ķeguma novads, LV-5020, Reģ. Nr. 40103159160
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 6327-R
Mob. tālr. (+371) 29486563, (+371) 26578227, e-pasts: btprojekts@btprojekts.lv

Pasūtījuma Nr.
2.2.2/17/56

Pasūtītājs: **Priekules novada pašvaldība**
Reģistrācijas Nr.: **90000031601**
Adrese: **Saules iela 1, Priekule, Priekules novads, LV-3434**

Būvobjekta
nosaukums:

“Virgas” tilta pār Virgas upi pārbūve

Būvobjekta
adrese: **Autoceļš B43 Gabaliņu ceļš km 1,470, Priekules novads, kad.**
Nr. 64980020053, 64980040206

Būvprojektēšanas
stadija: **BP (Būvprojekts)**

Marka: **CD, BK**

2.1 SĒJUMS “EKONOMISKĀ DAĻA: BŪVDARBU APJOMI”

Valdes priekšsēdētājs **A. Buliga**

Būvprojekta vadītājs: **E. Tolpežņikovs**

Būvprojekta BK daļas
vadītājs: **A. Buliga**

Būvprojekta sastāvs

1.Sējums	Vispārīgā daļa, tehniskās specifikācijas, rasējumi, DOP
2.Sējums	Ekonomiskā daļa 2.1 Būvdarbu apjomī 2.2 Būvdarbu aprēķinātā cena (tikai Pasūtītāja eksemplārā)

Saturs

1. DARBU DAUDZUMU SARAKSTS	4
1.1 VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI	4
1.2 NOVĒRTĒŠANA	4
1.3 ALTERNATĪVIE MATERIĀLI UN PROJEKTI	5
1.4 PRIVĀTIE UN SABIEDRISKIE PAKALPOJUMI UN PIEGĀDES	5
1.5 CEĻA SAKĀRTOŠANA - VISAPTVEROŠAS PRASĪBAS	5
1.6 IEROBEŽOJUMI UN PRASĪBAS ATTIECĪBĀ PRET BŪVLAUKUMU	5
1.7 KOMUNIKĀCIJU TĪKLU AIZSARDZĪBA	5
1.8 LĪDZVĒRTĪGI BŪVMATERIĀLI	5
1.9 PAGAIDU DARBI, KAS JĀPAREDZ BŪVUZŅĒMĒJAM	5
1.10 DARBU DAUDZUMU SADALĪJUMS	6
1.11 APJOMI	6
1.12 Novērtēšanas vienības	6
5. DARBU DAUDZUMI	7
2.1 DARBU DAUDZUMU SARAKSTS	8

1. DARBU DAUDZUMU SARKSTS

1.1 *Vispārējie norādījumi*

Dotais darbu daudzumu sējums tika sagatavots saskaņā ar standarta darbu novērtēšanas metodēm un skatāms kopā ar būvprojekta 1. sējumu.

Būvdarbu izsoles pretendentam ir jābūt pārliecinātam, ka viņš pilnīgi ir izpratis šī dokumenta saturu un viņa iesniegtais izsoles piedāvājums nodrošinās kvalitatīvu darbu veikšanu.

Darbu daudzumu atsevišķu punktu aprakstos uzrādīts darbs, kas jāveic saskaņā ar šiem norādījumiem. Darba veids un tā apjoms noteikts izmantojot rasējumus un tehniskās specifikācijas. Būvuzņēmēja piedāvājuma cenām ir jāietver viss darbu apjoms, kas jāveic pa atsevišķiem punktiem, ieskaitot sekojošo:

- darbaspēks un visi ar to saistītie izdevumi;
- būvmateriālu piegāde (*iekraušana, izkraušana, uzglabāšana un ar tiem saistītie izdevumi*), ieskaitot transportēšanu uz būvlaukumu;
- būvmašīnas (*celtniecības iekārtas*) un visi ar tām saistītie izdevumi;
- būvmateriālu un preču uzstādīšana, montāža (*instalācija*) vai novietošana projektā paredzētā vietā;
- pagaidu darbi un tiem nepieciešamie projekti, darba zīmējumi;
- iepriekš noteiktās vai paredzētās saistības, atbildības un riski, kas ietverti būvdarbu izpildīšanā;
- izdevumi, kas rodas sadalot darbus pa atsevišķiem posmiem (*fāzēm*), vai par katru darba elementu, kas palielina kopējo darba apjomu, vai par būtiskiem papildinājumiem dokumentos uz kuriem balstīta tendera dokumentācija;
- organizēšanas un pieskaitāmie izdevumi, kā arī būvuzņēmēja peļņa;
- būvinženiera piedalīšanās paraugu noņemšanā un testēšanā, ko veic būvuzņēmējs, kā arī testēšanas sertifikātu nodrošināšana;
- izdevumi, kas radīsies pildot darba kvalitātes nodrošināšanas shēmu un par pārbaudēm, kas apstiprina tās izpildi;
- atbilstības sertifikātu nodrošināšana;
- pasākumi, kas saistīti ar būvlaukuma lietošanas ierobežojumiem un prasībām;
- pasākumi, kas saistīti ar ūdens plūsmu: grunts ūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c., novadišanu;
- jāievērtē arī izdevumi dabai nodarīto zaudējumu kompensēšanai un to aprēķina apmaksai;
- izdevumi, kas saistīti ar pastāvošā ceļa seguma, nomaļu un aprīkojuma uzturēšanu;
- izdevumi, kas saistīti ar iespējamiem ceļu satiksmes negadījumiem un ceļu bojājumiem, kurus radījusi celtniecības tehnika;
- kompensācijas par būves konstrukciju un būvniecības atkritumu izvietošanu;
- aizsardzības pasākumu izdevumi attiecībā pret laika apstākļiem.

1.2 *Novērtēšana*

Uzrādītie apjomi ir teorētiskie ģeometriskie, kas aprēķināti no rasējumiem vai norādīti tehniskajās specifikācijās, neievērtējot zudumus darba procesā, ja vien nav noteikts citādi zemāk norādītajās novērtēšanas metodēs. Apmaksas pamats ir reāli veiktā darba apjoms, ko rakstiskā formā apstiprinājis Būvinženieris.

1.3 Alternatīvie materiāli un projekti

Gadījumā, ja līgumā un darbu apjomos ir pieļauta vai pieprasīta alternatīva, tad:

- izmaksām jāietver jebkuri līdzvērtīgie alternatīvie materiāli un to iestrādāšana, kā arī visi ar tiem saistītie projekti;
- jebkurš alternatīvais materiāls ir jāsaskaņo ar Būvinženieri. Nesaskaņota alternatīva materiāla pielietošana ir aizliepta;
- visos gadījumos darbu apjomos jāņem vērā izmaksas, ja tiek plānota jebkāda darba, izmaksu, izdevumu vai līdzīgu apjomu koriģēšana, izvēloties alternatīvas, ko būvuzņēmējs izlēmis pielietot un/vai konstruēt.

1.4 Privātie un sabiedriskie pakalpojumi un piegādes

Būvuzņēmējam izmaksās jāietver jebkādu komunikāciju novietošanu, nodrošinot to aizsardzību darba procesa laikā. Lai pārtrauktu pakalpojumu vai piegādi, ir nepieciešama attiecīga rakstiska piekrišana. Būvinženieris ir jāinformē par pasākumiem, kas tiek veikti privātā kārtā.

1.5 Cela sakārtošana - visaptverošas prasības

Būvuzņēmējam savās izmaksās jāietver prasības attiecībā pret pagaidu un pastāvīgo ceļu seguma un ietvju uzturēšanu un sakārtošanu.

1.6 Ierobežojumi un prasības attiecībā pret būvlaukumu

Būvuzņēmējam savās izmaksās jāietver pasākumu veikšana, kas saistīta ar būvlaukuma izmantošanas ierobežojumiem un prasībām. Šādas prasības var izvirzīt vietējās varas pārstāvji, vai būvlaukuma zemes īpašnieks, vai tas var būt paredzētas projektā.

1.7 Komunikāciju tīklu aizsardzība

Būvuzņēmējam, pirms darbu uzsākšanas, ir jābūt informācijai par pazemes un virszemes komunikāciju tīklu trasēm, kas iet caur būvlaukumu. Būvprojektā tiek paredzēts, ka pirms būvdarbu uzsākšanas būvdarbu veicējam ir jāizsauc visu ieinteresēto organizāciju pārstāvus, lai uz vietas precīzētu esošo inženiertīklu atrašanās vietas un dziļumus. Ja attālums līdz inženiertīkliem ir mazāks par diviem metriem, rakšanas darbus jāveic bez mehānismu pielietošanas. Nav pieļaujama rakšanas darbu uzsākšana, pirms nav saņemta rakšanas darbu atļauja no ieinteresēto organizāciju puses.

Būvlaukumā esošās komunikācijas nedrīkst radīt traucējumus līgumā paredzēto darbu veikšanai, kā arī tās nedrīkst tikt bojātas. Tādēļ, Būvuzņēmējam cenās un izmaksās, kur tas ir nepieciešams, jāietver komunikāciju (piem., cauruļu un kabeļu) īslaicīgas pārcelšanas vai to aizsargpasākumu izmaksas. Komunikāciju pārcelšanas plāns jāsaskaņo ar atbildīgo iestādi un Būvinženieri.

1.8 Līdzvērtīgi būvmateriāli

Gadījumā, ja būvuzņēmējs piedāvā līdzvērtīgu materiālu, ko Būvinženieris ir apstiprinājis izmantošanai būvdarbos, lai aizvietotu būvprojektā paredzēto, tad tas ir jāņem vērā būvdarbu izmaksās, lai tajās varētu iekļaut visas saistības un izdevumus, ieskaitot projektu, rasējumus, sertifikātus, paredzamo apstiprinājumu un visus nepieciešamos labojumus. Jāņem vērā tas, ka atsevišķu materiālu aizvietošana ir jāsaskaņo arī ar Projekta autoru.

Gadījumā, ja līgumā darbu apjomu ietekmē līdzvērtīgu materiālu izmantošana, tam jābūt pamatotam līguma dokumentos.

1.9 Pagaidu darbi, kas jāparedz būvuzņēmējam

Gadījumā, ja līgumā un rasējumos ir norādīti pagaidu darbi, kas jāveic būvuzņēmējam, balstoties uz projekta specifikācijām, izmaksās ir jāietver visas būvuzņēmēja saistības, ieskaitot, bet ne aprobežojoties ar:

- projektu un tā dokumentāciju;

- izpildījuma specifikācijām;
- piegādi;
- iestrādāšanu;
- testēšanu.

1.10 darbu daudzumu sadalījums

Būvdarbu apjomī tiek sadalīti sekojošā secībā: sagatavošanas darbi; esošo konstrukciju nojaukšanas darbi; zemes darbi; pamati, sega, nomaļu uzpildīšana; veidņi un turas; stiegrojums; betonēšanas darbi; aprīkojums, dilumkārta, dažādi darbi.

Piezīmes:

1. Līgumā var tikt izvirzītas arī citas – papildus prasības, piemēram, uzrādīt atsevišķo darbu apjomu vienības cenas vai iesniegt komplekso cenu atšifrējumu.
2. Neatkarīgi no līguma nosacījumiem, Būvinženieris ir tiesīgs visos gadījumos pieprasīt no būvuzņēmēja komplekso vai atsevišķo darbu izmaksu, darbu un materiālu vienības cenu pamatojumu un atšifrējumu.

1.11 Apjomī

Novērtētajiem apjomiem jābūt izteiktiem veselos skaitļos, izņemot neliela apjoma darbus un apjomus tonnās.

1.12 Novērtēšanas vienības

Tiek lietoti sekojoši saīsinājumi kā novērtēšanas vienības:

<u>Vienība</u>	<u>Saīsinājumi</u>
metrs	m
kvadrātmetrs	m^2
kubikmetrs	m^3
tonna	t
kilograms	kg
gabali	gab.
kopsumma	KS
eiro	Eur
hektārs	ha

5. Darbu daudzumi

Darbu daudzumu saraksts jālasa kopā ar būvprojekta 1. Sējumu.

Pretendentam jābūt pārliecinātam, ka viņš pilnīgi un pēc būtības ir izpratis dokumentu saturu un viņa piedāvājums nodrošina kvalitatīvu darbu izpildījumu.

Darbu daudzumu saraksts

N.p.k.	Specifik. Nr	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērv.	Darba daudzums	Vienības cena, EUR	Kopējā izmaksā, EUR
1	N/A	Sagatavošanas darbi	N/A	N/A	N/A		
1.1	S1.1	Mobilizācija	-	KS	1	0	0
1.2	S1.3	Satiksmes organizēšana tilta pārbūves darbu laikā	SO-01	KS	1	0	0
1.3	S1.4	Krūmu zāģēšana	BK-02	m2	300	0	0
1.4	S1.4	Koku ciršana	BK-02	gab.	4	0	0
1.5	S1.5	Mērniecības darbi	BK-02	KS	1	0	0
1.6	S2.1;S1.7	Sausas būvbedres nodrošināšana konusu nogāžu nostiprinājumu izbūvei	BK-02	KS	1	0	0
1.7	S2.1;S1.7	Sausas būvbedres nodrošināšana starpbalsta pāla apbetonējuma izbūvei	BK-02	KS	1	0	0
2	N/A	Esošo konstrukciju nojaukšanas darbi	N/A	N/A	N/A		
2.1	S1.6	Tilta tērauda margu demontāža	-	m	36	0	0
2.2	S1.6	Tilta brauktuvēs segas konstrukcijas demontāža (līdz esošo plātņu virsmai) un būvgružu izvešana uz izgāztuvi	-	m3	16	0	0
2.3	S1.6	Tilta brauktuvēs dzelzbetona apmales bloku demontāža	-	m3	3	0	0
2.4	S1.6	Tilta laiduma konstrukcijas malējo plātņu ārmalas nokalšana	BK-04	m3	0.4	0	0
2.5	S1.6	Tilta starpbalsta pāla bojātā betona nokalšana (iesk., zemūdens daļu)	BK-02	m3	0.08	0	0
2.6	S1.6	Plātņu garenšuvju bojātā aizpildījuma (iesk., spirālapļveri) nojaukšana	BK-04	m3	2.8	0	0
3	N/A	Zemes darbi	N/A	N/A	N/A		
3.1	S2.9	Augu zemes noņemšana (projekta konstrukciju izbūves vietās), h=20cm	BK-02	m3	85	0	0
3.2	S2.1	Būvbedres rakšanas darbi (tilta konusu nogāžu nostiprinājumu, tekņu, laiduma konstrukcijas uzbetonējuma spārnsienu un pārejas plātņu izbūvei)	BK-02	m3	72	0	0
3.3	S2.1	Būvbedres rakšanas darbi (ceļa segas konstrukcijas izbūvei tilta pieejās)	BK-02	m3	220	0	0
3.4	S2.621	Salīzturīga / drenējoša smilts (tilta konusu nogāžu nostiprinājumu izbūves vietās, gar tekņiem, pie pārejas plātņiem un laiduma konstrukcijas spārnsienām)	BK-02	m3	68	0	0
3.5	S2.621	Salīzturīga / drenējoša smilts ceļa segas konstrukcijai tilta pieejās	BK-02	m3	120	0	0
3.6	S2.9	A/c nogāžu nostiprināšana ar augu zemi apsētu ar daudzgadīgu zālāju sēklām, h=10cm	BK-02	m2	240	0	0
3.7	S2.82	Ģeotekstils (nogāžu nostiprinājumiem, tekņiem un ūdens slāpētājiem)	BK-02	m2	240	0	0
3.8	S2.83	Preterozijas ģeopaklājs	BK-02	m2	80	0	0
4	N/A	Pamat, sega, nomaļu uzpildīšana	N/A	N/A	N/A		
4.1	S2.622	Minerālmateriāla (fr.0/45mm) pamats tekņiem un ūdens slāpētājiem, h=15cm	BK-02	m3	3.2	0	0
4.2	S2.622	Minerālmateriāla (fr.0/45mm) pamats tilta konusu nogāžu nostiprinājumiem un to atbalstiem	BK-02	m3	27	0	0
4.3	S2.622	Minerālmateriāla (fr.0/45mm) pamats nostiprinātām ceļa nomaļēm, h=15cm	BK-02	m3	1.4	0	0
4.4	S2.623	Minerālmateriāla (fr.0/45mm) cementa javā pamats zem pārejas plātņiem, h=10cm	BK-02	m3	5.4	0	0
4.5	S2.623	Minerālmateriāla (fr.0/45mm) cementa javā pamats zem laiduma konstrukcijas spārnsienām un krasta balstu uzkalu paplašinājumiem, h=10cm	BK-02	m3	1.6	0	0
4.6	S2.624	Nomaļu uzpildīšana (minerālmateriāls fr.0/32s)	BK-02	m3	8	0	0

N.p.k.	Specifik. Nr	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērv.	Darba daudzums	Vienības cena, EUR	Kopējā izmaksā, EUR
4.7	S2.622	Minerālmateriāls (fr.0/45) segas izbūvei tilta pieejās (zem asfaltbetona segas), h=25cm	BK-02	m3	76	0	0
4.8	S2.625	Minerālmateriāls (fr.0/45 un fr.0/32s) segas izbūvei tilta pieejās	BK-02	m3	15	0	0
5	N/A	Veidņi un turas	N/A	N/A	N/A		
5.1	S5.2	Veidņi tekņu un ūdens slāpētāju betonēšanai	BK-02	m2	11	0	0
5.2	S5.2	Veidņi tilta konusu nogāžu nostiprinājumu un to atbalstu betonēšanai	BK-02	m2	103	0	0
5.3	S5.2	Veidņi nostiprināto ceļa nomalā betonēšanai	BK-02	m2	2.3	0	0
5.4	S5.2	Veidņi krasta balstu uzkalu paplašinājumu betonēšanai	BK-04	m2	6	0	0
5.5	S5.2	Veidņi laiduma konstrukcijas uzbetonējuma (iesk., spārsnienas) betonēšanai	BK-04	m2	64	0	0
5.6	S5.2	Veidņi pārejas plātnu betonēšanai	BK-04	m2	10	0	0
5.7	S5.2	Veidņi starpbalta pāļa apbetonēšanai	BK-02	m2	4	0	0
6	N/A	Stiegtrojums	N/A	N/A	N/A		
6.1	S5.3	Stiegtrojums tekņem un ūdens slāpētājiem	BK-02	t	0.15	0	0
6.2	S5.3	Stiegtrojums tilta konusu nogāžu nostiprinājumiem un to atbalstiem	BK-02	t	1	0	0
6.3	S5.3	Stiegtrojums nostiprinātām ceļa nomalēm	BK-02	t	0.08	0	0
6.4	S5.3	Stiegtrojums krasta balstu uzkalu paplašinājumiem	BK-05	t	0.17	0	0
6.5	S5.3	Stiegtrojums laiduma konstrukcijas uzbetonējumam (iesk., spārsnienas)	BK-05	t	3.6	0	0
6.6	S5.3	Stiegtrojums pārejas plātnēm	BK-05	t	1.7	0	0
6.7	S5.3	Stiegtrojums starpbalta pāļa apbetonēšanai	BK-02	t	0.03	0	0
6.8	S5.3	Spirālveida diam.=3mm aptvere (plātnu garenšuvju remontam)	BK-04	t	0.05	0	0
7	N/A	Betonēšanas darbi	N/A	N/A	N/A		
7.1	S5.4	Betons tekņem un ūdens slāpētājiem	BK-02	m3	2.6	0	0
7.2	S5.4	Betons tilta konusu nogāžu nostiprinājumiem un to atbalstiem	BK-02	m3	20	0	0
7.3	S5.4	Betons nostiprinātām ceļa nomalēm, h=10cm	BK-02	m3	0.85	0	0
7.4	S5.4	Betons krasta balstu uzkalu paplašinājumiem	BK-04	m3	1.4	0	0
7.5	S5.4	Betons laiduma konstrukcijas uzbetonējumam (iesk., spārsnienas)	BK-04	m3	29	0	0
7.6	S5.4	Betons pārejas plātnēm	BK-04	m3	18	0	0
7.7	S5.4	Betons starpbalta pāļa apbetonēšanai (pašblīvējošs)	BK-02	m3	0.4	0	0
7.8	S5.83	Laiduma konstrukcijas uzbetonējuma (tai sk., balstu uzkalu fasādes daļu) atklāto betona virsmu pārkāšana ar impregnējošo aizsargpārkājumu	BK-02;03	m2	64	0	0
7.9	S5.85	Ar grunts apberamo betona virsmu izolācija ar bitumena mastiku divās kārtās (arī pārejas plātnēm un krasta balstu uzkalu paplašinājumiem, plātnu pārkāšanai virs starpbalstiem)	BK-02	m2	81	0	0
8	N/A	Aprīkojums, dilumkārta, dažādi darbi	N/A	N/A	N/A		
8.1	S7.2	Sagatavošanas kārta hidroizolācijai - laiduma konstrukcijai un pārejas plātnēm (notīrišana un gruntēšana zem līmējamās hidroizolācijas)	BK-02;03	m2	135	0	0
8.2	S7.2	Hidroizolācija (līmējamā) - laiduma konstrukcijai un pārejas plātnēm, h(min.)=4,5 mm	BK-02;03	m2	135	0	0
8.3	S7.2	Hidroizolācijas aizsargslānis - laiduma konstrukcijai un pārejas plātnēm, h=15mm	BK-02;03	m2	126	0	0

N.p.k.	Specifik. Nr	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērv.	Darba daudzums	Vienības cena, EUR	Kopējā izmaksā, EUR
8.4	S7.25	Karstais asfalts AC11 <i>base/bin</i> izlīdzinošajai kārtai uz tilta, h=40 mm	BK-02;03	m2	118	0	0
8.5	S7.25	Karstais asfalts AC11 <i>surf</i> dilumkārtai uz tilta, h=40 mm	BK-02;03	m2	118	0	0
8.6	S7.25	Karstais asfalts AC11 <i>base/bin</i> izlīdzinošajai kārtai tilta pieejās, h=40 mm	BK-02	m2	211	0	0
8.7	S7.25	Karstais asfalts AC11 <i>surf</i> dilumkārtai tilta pieejās, h=40 mm	BK-02	m2	207	0	0
8.8	S7.291	Polimēru modifīcēta hermētiska šuve brauktuvē malās un tilta galos, 30x40 mm	BK-03	m	49.1	0	0
8.9	S7.291	Polimēru modifīcēta hermētiska šuve ap ūnens noteckauruļu sateku korpusiem, 20x40 mm	BK-03	m	8	0	0
8.1	S7.291	Polimēru modifīcēta hermētiska šuve uzbetonējumā (brauktuvēs daļā, virs starpbalstiem), 10x20 mm	BK-02;04	m	13	0	0
8.11	S7.291	Polimēru modifīcēta hermētiska šuve laiduma konstrukcijas uzbetonējuma un pārejas plātnes sajūguma vietā (trissstūrveida forma, pamats B=40mm, augstums 20mm)	BK-02	m	13	0	0
8.12	S9.3	Hermētikis laiduma konstrukcijas uzbetonējuma šuvēm, 16x20 mm	BK-03	m	4	0	0
8.13	S6; S7.31	Drošības barjeras uz tilta (H2-W4), iesk., visas nepieciešamās enkurdetājas un stiprinājumus	BK-02;04	m	72	0	0
8.14	S6; S7.31	Drošības barjeras tilta pieejās (N2-W3)	BK-02	m	58	0	0
8.15	S6; S7.31	Drošības barjeru enkurposmi	BK-02	m	18.4	0	0
8.16	S9.4	Suspensija saistes uzlabošanai (starp esošajām un no jauna betonētajām konstrukcijām)	BK-03;04	m2	155	0	0
8.17	S7.41	Segas ūdens noteckaurules	BK-03;04	gab.	6	0	0
8.18	S7.42	Kapilārā ūdens noteckaurules	BK-03;04	gab.	6	0	0
8.19	S7.43	Kapilārā ūdens kanāli	BK-03;04	m	52	0	0
8.20	S9.1	Esošo konstrukciju (dz/b plātnes, balstu uzkalas un pāļi) tīrišana ar smilšu strūklu	BK-02	m2	334	0	0
8.21	S9.7	Esošo konstrukciju (balstu uzkalas un pāļi) remonts izmantojot remontjavu	BK-02	m3	0.7	0	0
8.22	S9.12	Laiduma konstrukcijas apakšas pārklāšana ar torkrētjavu, hmin=20mm	BK-03	m2	115	0	0
8.23	S9.2	Iecementēšanas java zem barjeru stabu atbalsta plātnēm un jauno ūdens noteckauruļu uzstādīšanās vietās	BK-03	m3	0.13	0	0
8.24	S9.7	Remontjava laiduma konstrukcijas plātnu garenšuvju remontam	BK-04	m3	2.8	0	0
8.25	S9.11	Laukakmeņi diam.=10-15cm ūdens slāpētājiem	BK-02	m2	7.5	0	0
8.26	S9.10	Laukakmeņu diam.20-30cm krāvums (tilta konusa nostiprinājumu atbalstu priekšā)	BK-02	m3	12	0	0
8.27	S9.8	Enkurstiegru diam.=10mm izbūve (urbšanas darbi un enkurmasa) krasta balstu paplašinājumiem	BK-05	gab.	16	0	0
8.28	S9.8	Enkurstiegru diam.=12mm izbūve (urbšanas darbi un enkurmasa) krasta balstu paplašinājumiem pārejas plātnes atbalsta zonā	BK-05	gab.	172	0	0
8.29	S9.8	Enkurstiegru izbūve (urbšanas darbi un enkurmasa) pārejas plātnu fiksēšanai un atsevišķu spārnsienu stiergu enkurošanai	BK-05	gab.	38	0	0
8.3	S9.8	Enkurstiegru izbūve (urbšanas darbi un enkurmasa) laiduma konstrukcijas uzbetonējumam	BK-05	gab.	1512	0	0
8.31	S9.9	Putopolistirols laiduma konstrukcijas uzbetonējuma šuvēm, starp pārejas plātnēm un laiduma konstrukcijas spārnsienām; starp nostiprinātās ceļa nomales betonu un spārnsienām (paliekšais veidnis)	BK-02-04	m2	5	0	0
8.32	S9.6	Ceļa zīme Nr.312 ("30 t")	BK-02	gab.	4	0	0
8.33	S9.6	Ceļa zīme Nr.801 ("1.4 km")	BK-02	gab.	2	0	0
8.34	S9.6	Ceļa zīme Nr.323	BK-02	gab.	2	0	0

N.p.k.	Specifik. Nr	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērv.	Darba daudzums	Vienības cena, EUR	Kopējā izmaka, EUR
8.35	S9.6	Ceļa zīme Nr.708 "Virga"	BK-02	gab.	2	0	0
8.36	S9.6	Ceļa zīme Nr.906 (platums 25cm)	BK-02	gab.	2	0	0
8.37	S9.6	Ceļa zīme Nr.907 (platums 25cm)	BK-02	gab.	2	0	0
8.38	S9.5	Upes gultnes tīrišana	BK-02	m2	200	0	0
Kopā:							0.00

PIEZĪMES:

1. Būvdarbu veicējam ir jāievērtē šajā darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā.
2. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir norādīts blīvā veidā.
3. Dotajā sarakstā var nebūt iekļauti visi materiāli, kas norādīti būvprojekta rasējumos, tādēļ Būvdarbu veicējam, sastādot būvdarbu tāmi, ir jāizpēta un jāizvērtē visa būvprojekta dokumentācija kopumā, nevis tikai dotais saraksts.
4. Būvdarbu veicējam ir jāievērtē būvniecības kalendārais laika periods un jāparedz visus papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (piem., sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana, ūdens līmeņa svārstības upē u.c.).

Sastādīja: A. Buliga (sert. Nr. 3-00648)

Pārbaudīja: E. Tolpežņikovs (sert. Nr. 3-00834)